

Autorenverzeichnis¹.

- AQUILONIUS, L., siehe T. CASPERSSON. S. 111.
- BARIGOZZI, CLAUDIO. I fenomeni cromosomici nelle cellule somatiche di *Artemia salina* LEACH. S. 251.
- L'azione della colchicina sulla morfologia e sulla struttura dei cromosomi, studiata nelle cellule somatiche di *Artemia salina* LEACH. S. 293.
- Sulla struttura dei cromosomi in nuclei iperploidi di *Grylotalpa grylotalpa* L. (Cellule di rivestimento del testicolo e cellule germinali). S. 345.
- I fenomeni cromosomici delle cellule germinali in *Artemia salina* LEACH. S. 549.
- BAUER, HANS. Röntgenauslösung von Chromosomenmutationen bei *Drosophila melanogaster* II. Die Häufigkeit des primären Bruchereignisses nach Untersuchungen am Ring-X-Chromosom. S. 407.
- u. WITTA LERCHE. Die Auslösung von zygotisch-letalen Mutationen bei *Phryne fenestralis* durch Röntgenbestrahlung der Spermien. S. 482.
- u. JEAN LE CALVEZ. Das Verhalten der Chromosomen von *Ascaris megalocephala* nach Röntgenbestrahlung. S. 593.
- CASPERSSON, T., H. LANDSTRÖM-HYDÉN und L. AQUILONIUS. Cytoplasmakleotide in eiweißproduzierenden Drüsenzellen. S. 111.
- u. B. THORELL. Der endozelluläre Eiweiß- und Nukleinsäurestoffwechsel in embryonalem Gewebe. S. 132.
- Bemerkungen zur Arbeit von W. J. SCHMIDT: Einiges über optische Anisotropie und Feinbau von Chromatin und Chromosomen. S. 247.
- EKBLOM, TORE. Chromosomenuntersuchungen bei *Salda littoralis* L., *Calocoris chenopodii* FALL. und *Mesovelia furcata* MULS. & REY sowie Studien über die Chromosomen bei verschiedenen Hemiptera-Heteroptera im Hinblick auf phylogenetische Betrachtungen. S. 12.
- ENGSTRÖM, A. Korrelation zwischen Aschengehalt und Ultraviolettabsorption bei verschiedenen Zellbestandteilen. S. 459.
- FREY-WYSSLING, A. Doppelbrechung und Dichroismus als Maß der Nukleinsäure-Orientierung in Chromosomen. S. 473.
- GETTLER, LOTHAR. Über eine postmeiotische Teilungsanomalie und den Spiralbau der Chromosomen von *Paris quadrifolia*. S. 519.
- Zur Kenntnis des Kern- und Chromosomenbaus der Heuschrecken und Wanzen. S. 531.
- Der Bau der Riesenkerne des Elaioms von *Corydalis cava*. S. 544.
- GRAFL, INA. Über das Wachstum der Antipodenkerne von *Caltha palustris*. S. 1.
- GUSTAFSSON, ÅKE. Meiosis und Mitosis. (Eine Erklärung der meiotischen Erscheinungen bei *Hieracium*). S. 367.
- LANDSTRÖM-HYDÉN siehe T. CASPERSSON, S. 111.
- LE CALVEZ, JEAN, siehe HANS BAUER. S. 593.
- LERCHE, WITTA, siehe HANS BAUER. S. 482.
- LORKOVIC, ZDRAVKO. Die Chromosomenzahlen in der Spermatogenese der Tagfalter. S. 155.
- PÄTAU, KLAUS. Cytologischer Nachweis einer positiven Interferenz über das Centromer. (Der Paarungskoeffizient. I.) S. 36.
- PFEIFFER, HANS H. Mikrurgisch-polarisationsoptische Beiträge zur submikroskopischen Morphologie larvaler Speicheldrüsenchromosomen von *Chironomus*. S. 77.
- Polarisationsmikroskopische Dehnungs- und Kontraktionsversuche an Chromatinabschnitten von *Chara*-Spermatozoiden. S. 334.

¹ Das ausführliche Register wird zusammen mit dem des nächsten Bandes erscheinen.

Autorenverzeichnis¹.

- AQUILONIUS, L., siehe T. CASPERSSON. S. 111.
- BARIGOZZI, CLAUDIO. I fenomeni cromosomici nelle cellule somatiche di *Artemia salina* LEACH. S. 251.
- L'azione della colchicina sulla morfologia e sulla struttura dei cromosomi, studiata nelle cellule somatiche di *Artemia salina* LEACH. S. 293.
- Sulla struttura dei cromosomi in nuclei iperploidi di *Grylotalpa grylotalpa* L. (Cellule di rivestimento del testicolo e cellule germinali). S. 345.
- I fenomeni cromosomici delle cellule germinali in *Artemia salina* LEACH. S. 549.
- BAUER, HANS. Röntgenauslösung von Chromosomenmutationen bei *Drosophila melanogaster* II. Die Häufigkeit des primären Bruchereignisses nach Untersuchungen am Ring-X-Chromosom. S. 407.
- u. WITTA LERCHE. Die Auslösung von zygotisch-letalen Mutationen bei *Phryne fenestralis* durch Röntgenbestrahlung der Spermien. S. 482.
- u. JEAN LE CALVEZ. Das Verhalten der Chromosomen von *Ascaris megalocephala* nach Röntgenbestrahlung. S. 593.
- CASPERSSON, T., H. LANDSTRÖM-HYDÉN und L. AQUILONIUS. Cytoplasmakleotide in eiweißproduzierenden Drüsenzellen. S. 111.
- u. B. THORELL. Der endozelluläre Eiweiß- und Nukleinsäurestoffwechsel in embryonalem Gewebe. S. 132.
- Bemerkungen zur Arbeit von W. J. SCHMIDT: Einiges über optische Anisotropie und Feinbau von Chromatin und Chromosomen. S. 247.
- EKBLOM, TORE. Chromosomenuntersuchungen bei *Salda littoralis* L., *Calocoris chenopodii* FALL. und *Mesovelia furcata* MULS. & REY sowie Studien über die Chromosomen bei verschiedenen Hemiptera-Heteroptera im Hinblick auf phylogenetische Betrachtungen. S. 12.
- ENGSTRÖM, A. Korrelation zwischen Aschengehalt und Ultraviolettabsorption bei verschiedenen Zellbestandteilen. S. 459.
- FREY-WYSSLING, A. Doppelbrechung und Dichroismus als Maß der Nukleinsäure-Orientierung in Chromosomen. S. 473.
- GETTLER, LOTHAR. Über eine postmeiotische Teilungsanomalie und den Spiralbau der Chromosomen von *Paris quadrifolia*. S. 519.
- Zur Kenntnis des Kern- und Chromosomenbaus der Heuschrecken und Wanzen. S. 531.
- Der Bau der Riesenkerne des Elaioms von *Corydalis cava*. S. 544.
- GRAFL, INA. Über das Wachstum der Antipodenkerne von *Caltha palustris*. S. 1.
- GUSTAFSSON, ÅKE. Meiosis und Mitosis. (Eine Erklärung der meiotischen Erscheinungen bei *Hieracium*). S. 367.
- LANDSTRÖM-HYDÉN siehe T. CASPERSSON, S. 111.
- LE CALVEZ, JEAN, siehe HANS BAUER. S. 593.
- LERCHE, WITTA, siehe HANS BAUER. S. 482.
- LORKOVIC, ZDRAVKO. Die Chromosomenzahlen in der Spermatogenese der Tagfalter. S. 155.
- PÄTAU, KLAUS. Cytologischer Nachweis einer positiven Interferenz über das Centromer. (Der Paarungskoeffizient. I.) S. 36.
- PFEIFFER, HANS H. Mikrurgisch-polarisationsoptische Beiträge zur submikroskopischen Morphologie larvaler Speicheldrüsenchromosomen von *Chironomus*. S. 77.
- Polarisationsmikroskopische Dehnungs- und Kontraktionsversuche an Chromatinabschnitten von *Chara*-Spermatozoiden. S. 334.

¹ Das ausführliche Register wird zusammen mit dem des nächsten Bandes erscheinen.

- POHLENDT, G. Cytologische Untersuchungen an Mutanten von *Antirrhinum majus* L. (II. Mosaikpflanzen mit reziproken Translokationen). S. 388.
- QUEIROZ-LOPES, A., siehe J. A. SERRA. S. 576.
- SCHMIDT, W. J. Einiges über optische Anisotropie und Feinbau von Chromatin und Chromosomen. S. 86.
- SERRA, J. A. u. A. QUEIROZ-LOPES. Direkter Nachweis und Lokalisation von basischen Proteinen in den Chromosomen und im Nukleolus. S. 576.
- STEIN, EMMY. Cytologische Untersuchungen an *Antirrhinum majus* mut. *cancroidea*. Endomitosen-Entwicklung. S. 308.
- STRAUB, J. Untersuchungen über die zytologische Grundlage der Komplexheterozygotie. S. 64.
- THORELL, B., siehe T. CASPERSSON. S. 132.
- TSCHERMAK, ELISABETH. Vergleichende und experimentelle cytologische Untersuchungen an der Gattung *Oedogonium*. S. 493.
- WOLF, ERICH. Die Chromosomen in der Spermatogenese einiger Nematoceren. S. 192.
-

Inhalt des 2. Bandes.

1. Heft.

(Abgeschlossen am 9. September 1941.)

	Seite
GRAFL, INA, Über das Wachstum der Antipodenkerne von <i>Caltha palustris</i> . Mit 3 Textabbildungen (15 Einzelbildern)	1
EKBLÖM, TORE, Chromosomenuntersuchungen bei <i>Salda littoralis</i> L., <i>Calocoris chenopodii</i> FALL. und <i>Mesovelia furcata</i> MULS. & REY, sowie Studien über die Chromosomen bei verschiedenen Hemiptera-Heteroptera im Hinblick auf phylogenetische Betrachtungen. Mit 3 Textabbildungen und Tafel I—V	12
PÄTAU, KLAUS, Cytologischer Nachweis einer positiven Interferenz über das Centromer. (Der Paarungskoeffizient. I.) Mit 8 Textabbildungen . . .	36
STRAUB, J., Untersuchungen über die zytologische Grundlage der Komplexheterozygotie. Mit 10 Textabbildungen (16 Einzelbildern)	64
PFEIFFER, HANS H., Mikrurgisch-polarisationsoptische Beiträge zur submikroskopischen Morphologie larvaler Speicheldrüsenchromosomen von <i>Chironomus</i> . Mit 3 Textabbildungen	77
SCHMIDT, W. J., Einiges über optische Anisotropie und Feinbau von Chromatin und Chromosomen. Mit 12 Textabbildungen (20 Einzelbildern)	86

2. Heft.

(Abgeschlossen am 31. Dezember 1941.)

CASPERSSON, T., H. LANDSTRÖM-HYDÉN und L. AQUILONIUS, Cytoplasmanukleotide in eiweißproduzierenden Drüsenzellen. Mit 22 Textabbildungen (25 Einzelbildern)	111
CASPERSSON, T. und B. THORELL, Der endozelluläre Eiweiß- und Nukleinsäurestoffwechsel in embryonalem Gewebe. Mit 13 Textabbildungen (14 Einzelbildern)	132
LORKOVIĆ, ZDRAVKO, Die Chromosomenzahlen in der Spermatogenese der Tagfalter. Mit 13 Textabbildungen (46 Einzelbildern)	155
WOLF, ERICH, Die Chromosomen in der Spermatogenese einiger Nematoceren. Mit 22 Textabbildungen (205 Einzelbildern)	192
CASPERSSON, T., Bemerkungen zur Arbeit von W. J. SCHMIDT: Einiges über optische Anisotropie und Feinbau von Chromatin und Chromosomen . . .	247

3. Heft.

(Abgeschlossen am 29. August 1942.)

BARIGOZZI, CLAUDIO, I fenomeni cromosomici nelle cellule somatiche di <i>Artemia salina</i> LEACH. Con 20 figure nel testo (66 Einzelbildern)	251
BARIGOZZI, CLAUDIO, L'azione della colchicina sulla morfologia e sulla struttura dei cromosomi, studiata nelle cellule somatiche di <i>Artemia salina</i> LEACH. Con 19 figure nel testo	293
STEIN, EMMY, Cytologische Untersuchungen an <i>Antirrhinum majus</i> mut. <i>cancroidea</i> . Endomitosen-Entwicklung. Mit 20 Textabbildungen (57 Einzelbildern)	308
PFEIFFER, HANS H., Polarisationsmikroskopische Dehnungs- und Kontraktionsversuche an Chromatinabschnitten von <i>Chara</i> -Spermatozoiden. Mit 6 Textabbildungen (12 Einzelbildern)	334

4. Heft.

(Abgeschlossen am 31. Dezember 1942.)

	Seite
BARIGOZZI, CLAUDIO, Sulla struttura dei cromosomi in nuclei iperploidi di <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> L. (Cellule di rivestimento del testicolo e cellule germinali). Con 15 figure nel testo	345
GUSTAFSSON, ÅKE, Meiosis und Mitosis. (Eine Erklärung der meiotischen Erscheinungen bei <i>Hieracium</i>). Mit 3 Textabbildungen (12 Einzelbildern)	367
POHLENDT, G., Cytologische Untersuchungen an Mutanten von <i>Antirrhinum majus</i> L. (II. Mosaikpflanzen mit reziproken Translokationen). Mit 14 Textabbildungen (23 Einzelbildern)	388
BAUER, HANS, Röntgenauslösung von Chromosomenmutationen bei <i>Drosophila melanogaster</i> II. Die Häufigkeit des primären Bruchereignisses nach Untersuchungen am Ring-X-Chromosom. Mit 8 Textabbildungen	407

5. Heft.

(Abgeschlossen am 1. November 1943.)

ENGSTRÖM, A., Korrelation zwischen Aschengehalt und Ultraviolettabsorption bei verschiedenen Zellbestandteilen. Mit 9 Textabbildungen (18 Einzelbildern)	459
FREY-WYSSLING, A., Doppelbrechung und Dichroismus als Maß der Nukleinsäure-Orientierung in Chromosomen. Mit 4 Textabbildungen	473
BAUER, HANS und WITTA LERCHE, Die Auslösung von zygotisch-letalen Mutationen bei <i>Phryne fenestralis</i> durch Röntgenbestrahlung der Spermien. Mit 2 Textabbildungen	482
TSCHERMAK, ELISABETH, Vergleichende und experimentelle cytologische Untersuchungen an der Gattung <i>Oedogonium</i> . Mit 8 Textabbildungen . . .	493
GEITLER, LOTHAR, Über eine postmeiotische Teilungsanomalie und den Spiralbau der Chromosomen von <i>Paris quadrifolia</i> . Mit 5 Textabbildungen (19 Einzelbildern)	519

6. Heft.

(Abgeschlossen am 27. September 1944.)

GEITLER, LOTHAR, Zur Kenntnis des Kern- und Chromosomenbaus der Heuschrecken und Wanzen. Mit 6 Textabbildungen (58 Einzelbildern) . .	531
GEITLER, LOTHAR, Der Bau der Riesenkerne des Elaiosoms von <i>Corydalis cava</i> . Mit 2 Textabbildungen (6 Einzelbildern)	544
BARIGOZZI, CLAUDIO, I fenomeni cromosomici delle cellule germinali in <i>Artemia salina</i> LEACH. Con 17 figure nel testo (26 Einzelbildern)	549
SERRA, J. A. und A. QUEIROZ-LOPES, Direkter Nachweis und Lokalisation von basischen Proteinen in den Chromosomen und im Nukleolus. Mit 16 Textabbildungen	576
BAUER, HANS und JEAN LE CALVEZ, Das Verhalten der Chromosomen von <i>Ascaris megalocephala</i> nach Röntgenbestrahlung. Mit 9 Textabbildungen (32 Einzelbildern)	593
Autorenverzeichnis	618

